

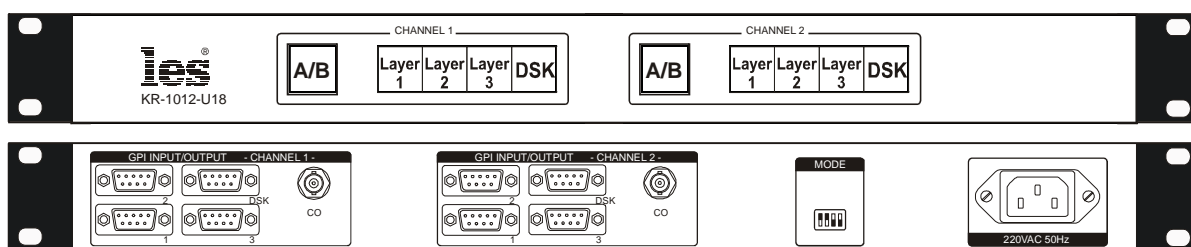
Общее описание

Пульт управления **KR-1012-U18-REL** предназначен для управления 10 устройствами при помощи сигналов GPI, выполненных изолированными релейными парами. В предыдущих версиях 1 и 2 выходные сигналы – открытый коллектор с общей землей. Применение изолированных релейных пар позволяет устранить возможный источник сбоев и помех, связанный с бросками напряжения между землями пульта и управляемого устройства.

Прибор выполнен в виде одного 19-дюймового блока высотой 1U размером 44x483x50 мм, предназначенного для установки на стол или в стойку.

Пульт оснащен встроенным источником сетевого питания с IEC-вилкой на входе, кабель сетевого питания входит в комплект поставки. Пульт не содержит сетевого выключателя, наличие напряжения питания индицируется свечением кнопок на передней панели

Внешний вид пульта KR-1012U18



На передней стенке находятся 2 группы по 5 кнопок со встроенной LED-подсветкой. Кнопки управления C/O, обозначенные «A/B» оснащены откидными защитными крышками.

На задней стенке расположены 2 группы по 4 разъема DB-9F(мама) для выдачи и приема сигналов GPI (соответствующих кнопкам) и разъемы BNC обозначенные “C/O”, соответствующие кнопкам «A/B». Каждый разъем предназначен для управления одним устройством и содержит контакты двух переключающих релейных групп и один входной сигнал GPI с общей (для всех ВХОДНЫХ сигналов GPI) землей.

При нажатии на кнопку «A/B» производится переключение уровня GPI на выходе C/O (замыкание и размыкание реле) и смена подсветки кнопки.

При нажатии на кнопки «Layer1-3» или «DSK» формируется импульс соответствующего сигнала GPI (короткое замыкание реле), цвет кнопки (зеленый/ желтый- не горит) устанавливается в зависимости от входного сигнала GPI соответствующего канала (сигнал подтверждения переключения).

В качестве выходных сигналов GPI использованы сигнальные реле (0.5A 30B) с переключающими контактами.

Питание пульта – либо от сети, либо от коммутаторов серии SW-21xxx, подключенных к любому из разъемов GPI.

Все входные сигналы GPI имеют порог срабатывания 1.4В и подтянуты к +3В резисторами 10 кОм.

Распайка разъемов и способ установки параметров пульта (виды входных и выходных сигналов, цвета подсветки кнопок) показаны на задней стенке пульта.

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию и схемотехнику прибора, не влияющие на его функциональные свойства.

4-х позиционный ДИП-переключатель на задней панели позволяет:

Движком 1 – изменить полярность всех входных сигналов Layer1-3.

В положении ВВЕРХ подсветка кнопок Layer1-3 происходит при замыкании соответствующего GPI IN на землю.

В положении ВНИЗ подсветка кнопок Layer1-3 происходит при размыкании соответствующего GPI IN с землей.

Движком 2 – изменить полярность всех входных сигналов DSK.

В положении ВВЕРХ подсветка кнопок DSK происходит при замыкании соответствующего GPI IN на землю.

В положении ВНИЗ подсветка кнопок DSK происходит при размыкании соответствующего GPI IN с землей.

Движком 3 – изменить цвет подсветки кнопок Layer и DSK.

В положении ВВЕРХ подсветка кнопок Layer и DSK происходит зеленым.

В положении ВНИЗ подсветка кнопок Layer и DSK происходит желтым.

Движком 4 – изменить полярность всех выходных сигналов C/O.

В положении ВВЕРХ красная подсветка кнопок соответствует замыканию на выходе C/O.

В положении ВНИЗ красная подсветка кнопок соответствует размыканию на выходе C/O.

Крышки кнопок разборные, прозрачные. Наименования кнопок можно печатать на лазерном принтере на прозрачной пленке. При сборке кнопки соблюдайте ориентацию внутренних углублений-защелок. Крышку кнопки можно повернуть на 90 градусов и поставить на место, но держаться будет плохо.

Размер прозрачных вкладышей – 12.8x12.8мм для кнопок с защитными крышками и 13.4x13.4 мм для обычных кнопок.

Распайка разъемов DB-9FI

